

**GEOGRAPHY**  
**HIGHER LEVEL AND STANDARD LEVEL**  
**PAPER 2 – RESOURCES BOOKLET**

Tuesday 13 November 2007 (morning)

---

**INSTRUCTIONS TO CANDIDATES**

- Do not open this resources booklet until instructed to do so.
- Use the resources as appropriate to the questions in paper 2.

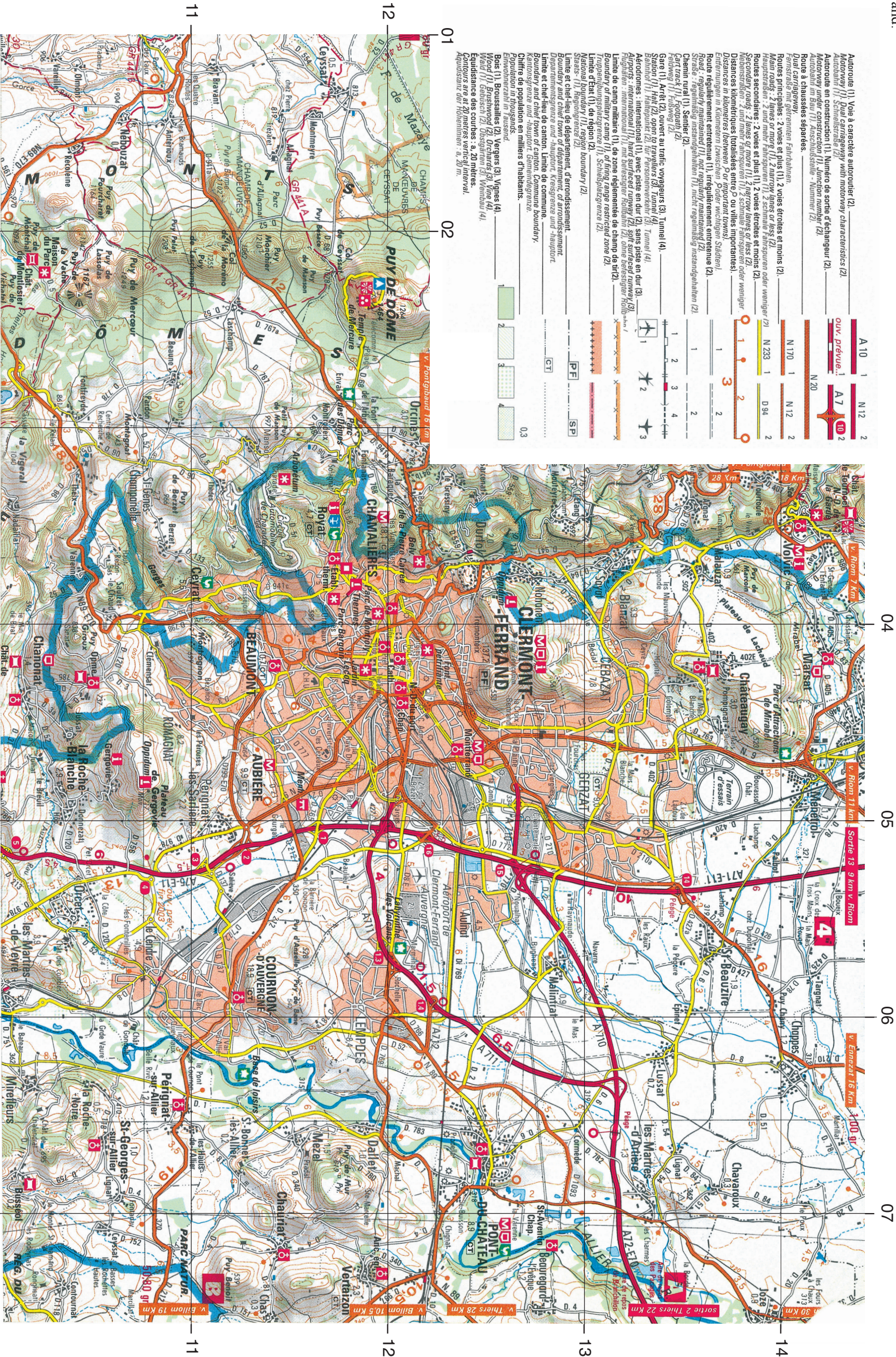


C11. Topographic mapping

The map below shows the area around Clermont-Ferrand, an industrial city in the Massif Central, France, in 2003. The scale of the map is 1:100 000. The photograph was taken from the eastern slope of Puy de Dôme towards Clermont-Ferrand.



Autoroute (1). Voie à caractère autoroutier (2).	A 10	1	N 12	2
Motorway (1). Dual carriageway with motorway characteristics (2).	ouv. prévue..	A 7	10	2
Autoroute en construction (1). Numéro de sortie d'échangeur (2).		N 20		
Motorway under construction (1). Junction number (2).				
Motorway with motorway characteristics (1). Numéro (2).				
Roads à chaussées séparées.				
Dual carriageway				
Fernstraßen mit getrennten Fahrbahnen.				
Routes principales : 2 voies et plus (1), 2 voies étroites et moins (2).	N 170	1	N 12	2
Main roads : 2 lanes or more (1), 2 narrow lanes or less (2).				
Hauptstraßen : 2 und mehr Fahrspuren (1), 2 schmale Fahrspuren oder weniger (2)	N 233	1	D 94	2
Routes secondaires : 2 voies et plus (1), 2 voies étroites et moins (2).				
Secondary roads : 2 lanes or more (1), narrow lanes or less (2) oder weniger				
Nebenstraßen : 2 und mehr Fahrspuren (1), 2 schmale Fahrspuren oder weniger (2)				
Distances in kilometres (between P or villages important).				
Entfernungen in Kilometern (zwischen P oder wichtigen Städten).				
Road : régulièrement entretenue (1), irrégulièrement entretenue (2).				
Road : regularly maintained (1), not regularly maintained (2).				
Straße : regelmäßig instandgehalten (1), nicht regelmäßig instandgehalten (2).				
Chemical (1). Sender (2).				
Chemical (1). Sender (2).				
Station (1). Arrêt (2). ouvert au trafic voyageurs (3). Tunnel (4).				
Station (1). Halt (2). open to travellers (3). Tunnel (4).				
Station (1). Haltepunkt (2). für Passagierverkehr (3). Tunnel (4).				
Aérodromes : international (1), avec piste en dur (2), sans piste en dur (3).				
Airports : international (1), hard surfaced runway (2), soft surfaced runway (3).				
Flughäfen : international (1), mit befestigter Rollbahn (2), ohne befestigter Rollbahn (3).				
Limites de camp militaire (1), de zone réglementée de champ de tir (2).				
Boundary of military camp (1), of firing range restricted zone (2).				
Grenze von Militärlager (1), von beschränkter Schießplatz (2).				
National boundary (1), region boundary (2).				
State - (1). Regiongrenze (2).				
Limite et chef-lieu de département, d'arrondissement.				
Boundary and chief town of département, of arrondissement.				
Grenze und Hauptort von Département und -arrondissement.				
Limite et chef-lieu de canton. Limite de commune.				
Boundary and chief town of canton. Commune boundary.				
Grenze und Hauptort von Canton. Gemeinde-Grenze.				
Chiffre de population en milliers d'habitants.				
Population in thousands.				
Einwohnerzahl in Tausend.				
Bos (1). Broussailles (2). Vergers (3). Vignes (4).				
Wood (1). Brushwood (2). Orchards (3). Vine (4).				
Wald (1). Gebüsch (2). Obstgärten (3). Weinbau (4).				
Équidistance des courbes : a. 20 mètres.				
Contours are at 20 metres vertical interval.				
Abstände der Höhenlinien : a. 20 m.				





CONTINUATION OF KEY FOR MAP ON PAGE 2

Église classée, Musée, Ensemble architectural, Office de tourisme, \_\_\_\_\_

Listed church, Museum, Historic buildings, Tourist office, \_\_\_\_\_

Sehenswür. Kirche, Museum, Historische Bauwerke, Tourist office, \_\_\_\_\_

Stations : de sports d'hiver, balnéaire, thermale, verte, \_\_\_\_\_

Winter sports resort, seaside resort, spa, rural resort, \_\_\_\_\_

Château, Château ouvert au public, Bâtiment remarquable, Curiosity, \_\_\_\_\_

Castle, Castle open to the public, Notable building, Place of interest, \_\_\_\_\_

Schloß, Schloßbesichtigung St., Bauwerk, Sehenswürdigkeit, \_\_\_\_\_

Ruines intéressantes, Monument mégalithique, Relique, Table d'orientation, \_\_\_\_\_

Interesting ruins, Megalithic monument, Relic, Back-point indicator, \_\_\_\_\_

Sehenswerte Ruinen, Megalithisches Denkmal, Reliquie, Orientierungstafel, \_\_\_\_\_

Cimetière militaire, Fortifications, Phara, Vestiges antiques, \_\_\_\_\_

Military cemetery, Fortifications, Lighthouse, Antiquities, \_\_\_\_\_

Soldatenfriedhof, Festungsbau, Leuchtturm, Historische Ruinen, \_\_\_\_\_

Port de plaisance, Site d'escalade, Site de voi libre, Grotte, \_\_\_\_\_

Yachting harbour, Climbing site, Hang gliding area, Cave, \_\_\_\_\_

Freizeithafen, Kletterstätte, Drachengigelande, Höhle, \_\_\_\_\_

Parc de loisir, Golf, Hippodrome, Réserve naturelle, \_\_\_\_\_

Leisure park, Golf course, Racecourse, Nature reserve, \_\_\_\_\_

Freizeitpark, Golfplatz, Rennpiste, Naturschutzgebiet, \_\_\_\_\_

Limite de parc, Limite de zone pépéhérique, Limite de réserve naturelle, \_\_\_\_\_

Park boundary, Boundary of the outer protected area, Nature reserve boundary, \_\_\_\_\_

Neurparkschranke, Grenze des Naturschutzgebietes, \_\_\_\_\_

Sentier de grande randonnée, Piste cyclable, \_\_\_\_\_

Hiking trail, Cycle track, \_\_\_\_\_

Großer Wanderweg, Radweg, \_\_\_\_\_

Chemin de fer touristique, Chemin de fer à crémaillère, Téléphérique, \_\_\_\_\_

Tourist railway, Rack-railway, Aerial cableway, \_\_\_\_\_

Touristische Kleinbahn, Zahnradbahn, Seilbahn, \_\_\_\_\_

La représentation sur cette carte des routes, chemins et sentiers relève d'une simple information topographique (description terrain), sans préjuger du régime juridique qui leur est attaché. Certains d'entre eux peuvent être privés ou d'accès réglementé.

**RECOMMANDATIONS**

Les informations touristiques et notamment les repères géographiques indiqués n'ont qu'un caractère indicatif qui n'engage pas la responsabilité de l'IGN en cas de dommage direct ou indirect découlant de la non conformité à la réalité du terrain. Il revient à l'utilisateur de la carte de prendre toutes les précautions nécessaires à sa sécurité et de se conformer aux directives et instructions des autorités nationales ou locales compétentes.

**ESPACE IGN 107, rue La Boétie - 75008 PARIS**

**www.ign.fr**

**RÉALISÉ ET ÉDITÉ PAR L'INSTITUT GÉOGRAPHIQUE NATIONAL. © IGN PARIS 2003 ÉDITION**

Toute reproduction ou adaptation, même partielle, sous quelque forme et par quelque procédé que ce soit est interdite sans l'autorisation écrite de l'IGN. Toute réimpression, même partielle, est autorisée sans frais, sous réserve de mentionner la source et de ne pas dénaturer le texte.

Nous attachons le plus grand soin à l'exactitude et à l'actualité des informations présentées dans nos cartes. Cependant, si vous constatez une erreur ou une omission sur cette carte, nous vous remercions de le signaler à l'IGN (Direction Générale, 136 rue de Grenelle, 75006 PARIS 07 SP). Ainsi, nous en tiendrons compte lors de notre prochaine édition.

An aerial photograph showing a dense urban landscape. In the foreground, there are residential buildings with red-tiled roofs. In the middle ground, a prominent church spire rises above the city. The background shows a vast expanse of water, likely a bay or a large river, with distant hills visible on the horizon under a clear blue sky.

8807-5204

Turn over



A3. Arid environments and their management

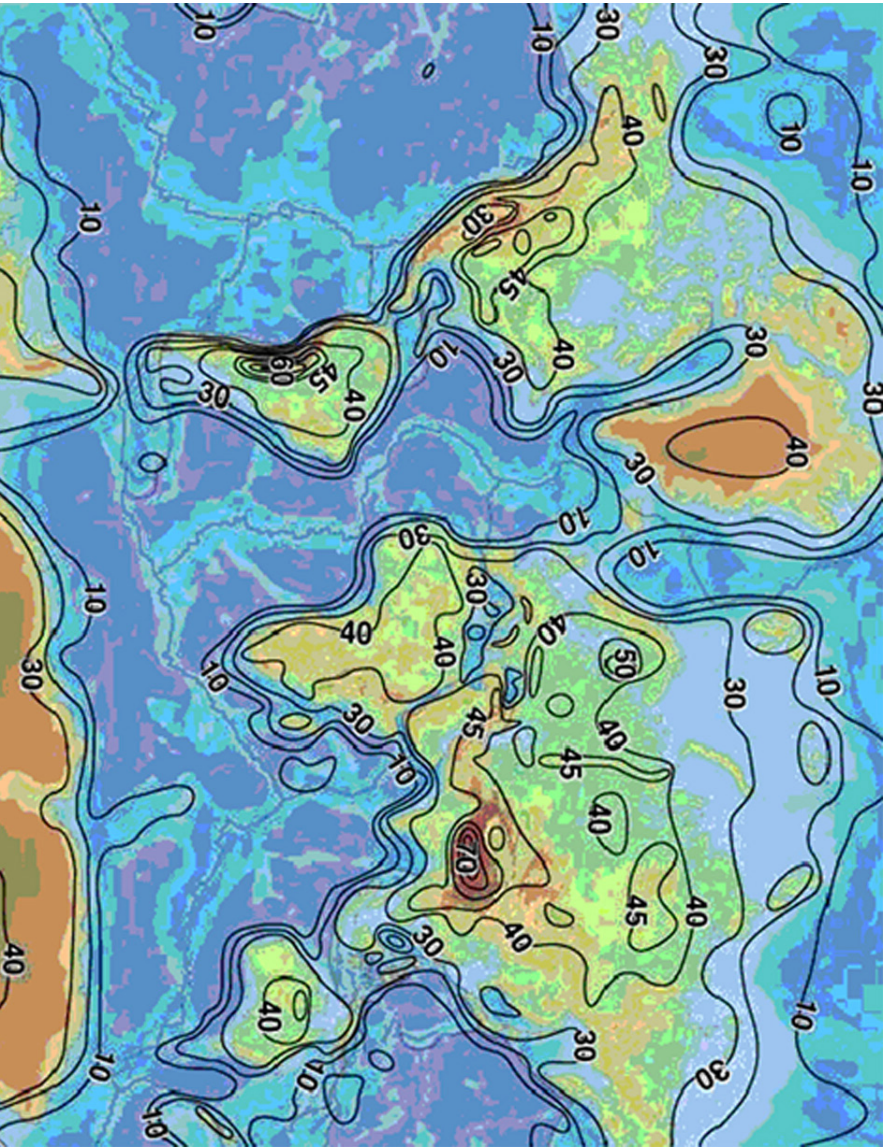
(b) The photograph shows the landscape of part of Monument Valley in Arizona, USA.



[Source: [http://mmazca.com/west/monument\\_valley.jpg](http://mmazca.com/west/monument_valley.jpg)]

A4. Lithospheric processes and hazards

(b) The map shows variations in the thickness of the Earth's crust.



Key: Crustal thickness in kilometres      30      20      [Source: USGS]

B8. Settlements

(b) The graph shows changes in land use along an urban transect of a large town in Western Europe.

